TEST D'OVULATION

Mode d'emploi du test d'ovulation Ovula

Usage:
Le test d'ovulation Ovula est un test immunochromatographique en une seule étape, destiné à déterminer le taux de l'hormone lutéinisante (LH) dans les urines. Ce test est utilisable soi-même et est destiné à un usage in-vitro.
Code produit: OVUO.01

Résumé:
L'hormone lutéisinante (LH) est présente en permanence dans l'urine humaine. La LH augmente considérablement chez la femme dans les jours précédents le jour où elle est dans les conditions optimales pour tomber enceinte. On appelle cela le pic de LH. Ce pic de LH déclenche l'ovulation, moment où les ovaires libèrent les ovules. Les ovules peuvent être fécondés seulement entre les 6 heures et 24 heures après l'ovulation. C'est pour cette raison que la détermination de la LH est si importante pour les femmes qui souhaient tomber enceinte. Pour des conditions optimales de test, il est conseillé de réaliser le test d'ovulation aux horaires suivants: 11h, 15h, 17h et 22h. Un test réalisé trop tôt le matin peut ne pas donner un résultat positif car le taux de LH n'est peut-être pas suffisamment important. Il est alors possible de recommencer le test plus tard dans la journée.

Fonctionnement du test:
Ce kit de test d'ovulation est constitué d'un emplacement destinée à recevoir l'échantillon d'urine. Dans la cavité de l'emplacement se trouve un tapis dont la membrane est perméable. Cette membrane est constituée de trois zones d'anticorps. La zone mobile contient les anticorps monoclonal et des particules d'or colloïdal sensibles à la couleur. La zone stable, qui forme la barre de lecture du test, est contient des anticorps anti-LH sur sa membrane. La troisième zone forme la barre de contrôle contient une immunoglobuline anti-souris. Si l'échantillon contient suffisamment d'hormone LH dans la plage détection, l'anti-LH forme un composé avec l'or colloïdal et se déplace vers la zone indiquée par la lettre "T". Une fois que le composé est lié, une barre apparaît dans la zone "T". L'absence ou la présence de cette barre indique le résultat positif ou négatif du test. Les particules d'or colloïdal qui ne se sont pas liées pendant le test se déplacent vers la zone de contrôle, formant la barre de contrôle "C" indépendamment de la présence d'LH. Cette barre ainsi formée confirme que la quantité de l'échantillon est suffisante, et que l'échantillon a bien suivi le mouvement du flux.

Quand ce test doit être réalisé:
Le test peut être réalisé à tout moment de la journée, entre 10h et 20h. Si le test est réalisé deux fois dans la même journée, il est préférable de laisser un intervalle de 8 heures entre les tests afin de détecter au mieux le pic de LH. Lorsque le test est réalisé plusieurs jours de suite, il vaut mieux toujours l'effectuer au même moment de la journée. Pour un meilleur résultat il vaut mieux limiter l'absorption de liquide avant de faire le test. Afin de déterminer quand commencer les tests, la durée en jours du cycle menstruel doit être déterminée. Le cycle menstruel commence le premier jour des règles, et s'arrête au premier jour des règles suivantes. Il faut déterminer le premier jour des règles et le considérer comme le premier jour du cycle. Si il y a eu une perturbation du cycle menstruel, ou si le cycle est décalé de quelques jours, faire une moyenne des cycles menstruels depuis 3 mois. Utiliser le tableau ci-dessous pour déterminer la date où commencer les tests.

Durée d'un cycle menstruel normal (Nombre de jours)	Numéro du jour où démarrer le test en partant du début du cycle	Durée d'un cycle menstruel normal (Nombre de jours)	Numéro du jour où démarrer le test en partant du début du cycle
21	5	31	14
22	5	32	15
23	6	33	16
24	7	34	17
25	8	35	18
26	9	36	19
27	10	37	20
28	11	38	21
29	12	39	22
30	13	40	23

Interprétation du pic de LH?
Le résultat du test d'ovulation choisir le moment optimal pour la fécondation, en fonction du pic de LH. Si le test est positif, la probabilité de la détection du pic de LH est forte. Si le test est négatif, le pic de LH n'a pas été détecté. Même si le pic de LH varie en fonction de facteurs biologiques, il peut durer entre 1 et 3 jours. Les présences d'une fine barre dans la zone "T" et d'une barre plus sombre dans la zone "C" indiquent un résultat positif du test d'ovulation.

Contenu de l'emballage
Deux tests d'ovulation, pipettes jetables en plastique, déshumidificateur (sachet de gel de silice).

Eléments nécessaires pour le test, non inclus dans le kit.
Récipient pour la collecte de l'échantillon d'urine, chronomètre.

Mise en garde et précautions
1.Lire le mode d'emploi avant utilisation
2.Ne pas surgeler le test. Si le test a été conservé au réfrigérateur, attendre qu'il revienne à température ambiante avant utilisation (+15° à +30°C).
3.Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption.
4.Utiliser uniquement de l'urine humaine pour échantillon.
5.Vérifier le nombre de gouttes d'urines déposées sur le test. Ne déposer que 3-4 gouttes sur le test.
6.Utiliser immédiatement le test après l'avoir retiré de son emballage
7.Si l'emballage a été abîmé et s'il n'est plus hermétique, le test ne doit pas être utilisé.
8.Afin d'éviter une inversion des échantillons lors de tests, utiliser une pipette à échantillon différente pour chaque prélèvement.
9.Pendant le test, ne pas manipuler de produits cosmétiques, ne pas consommer de nourriture ou boisson, ne pas fumer.
10.Ce test est destiné à un diagnostique corporel externe uniquement.
11.Le test n'est utilisable qu'une seule fois

Procédure d'utilisation:

1. Collecter l'urine dans un récipient propre.
2. S'assurer que le test est à température ambiante.
3. Ouvrir et retirer le test de son étui juste avant utilisation. Le placer sur une surface plane.

4. Prélever un échantillon d'urine à l'aide de la pipette.

5. Déposer 3-4 gouttes d'urine dans l'emplacement prévu à cet effet. Eviter la présence de bulles d'air.

6. Le résultat apparaît dans les 5 minutes après avoir placé l'échantillon d'urine sur le test. Ne pas tenir compte de résultat apparaissant au-delà de 10 minutes.

Interprétation du résultat

NEGATIF

Une seule barre dans la zone "C" indique un résultat NEGATIF. Si il y a 2 barres en "C" et "T" et que la barre "C" est plus sombre que la barre "T" le résultat est négatif.

7.

POSITIF

2 barres aussi sombres en "C" et "T" donnent un résultat POSITIF. Si il y a 2 barres, et que la barre "T" est plus sombre que la barre "C" le résultat est positif.

NON VALIDE

Si après 10 minutes aucune barre n'est apparue le résultat n'est pas valide. Le test doit être recommencé avec un nouveau kit de test.

Seuil de détection: à partir de 25mIU/ml LH dans les urines.

Quand arrêter les tests d'ovulation?
Une fois le pic de LH détecté, il n'est pas nécessaire de continuer les tests, sauf indication médicale.

Conditions de conservation:
Conserver à une température de +4° à +30°C, ne pas surgeler. Ce test donne un résultat valide dans ces conditions, dans la limite de sa date de péremption et dans la mesure où le test n'a pas été ouvert précédemment.

Collecte et préparation de l'échantillon d'urine:
1. L'urine doit être collectée dans un récipient propre en plastique ou en verre, sans aucun additif ou conservateur.
2. Un échantillon d'urine conservé à température ambiante ne peut être testé que dans les 24 heures.

Limites du test d'ovulation:
1. Ce test ne peut être effectué que sur un échantillon d'urine.
2. Le résultat peut être faussé si le test n'est pas manipulé correctement ou si l'urine contient des substances inhabituelles.
3. Le résultat de ce test ne constitue pas un diagnostique infaillible. Un test final doit être réalisé par un médecin.

Références:

1. Elkind-Hirsch, K; Goldzieher, JW; Gibbons, WE and Besch, PK. Obstetrics and Gynecology, 67(3): 450-453,1986.
2. Bangham, D.R. Acta Endocrinol 71, 625-637 (1972)
3. Speroff,L. et al, Clinical Gynecolooogic Endocrinology and Infertility, 3rd ed. Williams and Wilkins, Baltimore, MD, 1983.
4. France, J.T. Recent Advances in Obstetrics and Gynecology No.14, J.Bonnor, ed., Churchill Livingstone, New York, NY, 1982, pp 215-239.
5. Collins, W.P. et al, Int. J. Fert. 26, 196-202 (1981).
6. Edwards, R.G.et al, Br. J. Obstet. Gynaecol. 87, 737-756 (1980).
7. Kerin, J.F. et al, Lancet 2, 430-431 (1980).
8. Yen, S. et al, J. Clinical Endocrinology and Metabolism,30,435-442 (1970).

HAM.OVKK.01
Rev.001
Date de publication: 29.05.2009

Fabriqué par :
Köroğlu Tıbbi Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
1776/23 Sok. No:4/A Mevlana Mah.
Bornova - İzmir - Turkey
Tel:+90 (232) 388 73 74
Fax: +90 (232) 388 40 43
www.koroglugroup.com
e-mail: medical@koroglugroup.com

CE 1023